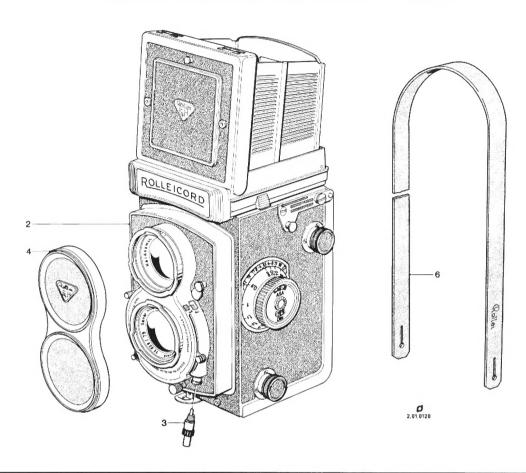
## REPARATUR-ANLEITUNG REPAIR-MANUAL INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.01.0120

ROLLEICORD VB KPL. 03000.99.0



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

## PARTSBOOK

12-74

2.01.0120

ROLLEICORD VB KPL.

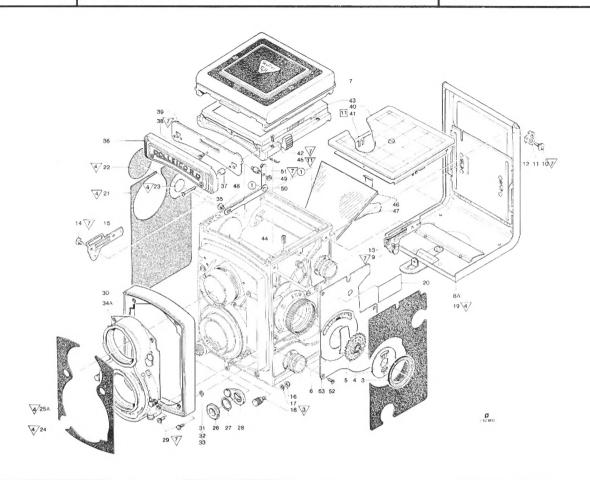
| Service               |  | LISTE DE PIÈCES   |   | 03000.99.0  |
|-----------------------|--|---|---|---|
| POS. XR ITEM POS. K N | SACH-NR.<br>PART-NR.<br>O. DE PIÈCES   | BENENNUNG<br>DESCRIPTION<br>DÉSIGNATION   | STÜCK PRO<br>VARIANTE<br>QTY-TYPE<br>PIÈCES PAR<br>VARIANTE<br>OO 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION                      |
| 3                     | 03000.99.0<br>03000.41.4<br>92280.41.1<br>08090.00.0<br>04410.41.0<br>04258.00.0<br>95230.99.0<br>91229.42.0<br>91239.42.0 | ROLLEICORD VB CPL. ROLLEICORD VB ROLLEICORD VB GEHAEUSEAUSLOESER BODY RELEASE OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK LENS CAP, PLASTIC OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM TRAGRIEMEN NECK STRAP BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE 16-BILD-SCHALTUNG 16-EXPOSURE KIT 24-BILD-SCHALTUNG 24-EXPOSURE KIT |   | 1962 — SIEHE / SEE 2.02.0120  (WW) (WW)  (NB) (NB) (NB) |

### REPARATUR-ANLEITUNG REPAIR-MANUAL INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.02.0120

ROLLEICORD VB 03000.41.4



### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

Kamerarückwand Pos. 8A an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.

Bei Bedarf: Formschraube Pos. 53A (2.03.0122) erneuern.

Filmkanal mit Kollimator prüfen: 0,45 ± 0,03 mm ≜ ±3 Teilstriche

Bei Bedarf:

- (75/80 Skala)
  Abschlusskasten Pos. 27 in Stellung 0,9 m aufsetzen.

  Beachte:

  1. Gleichmässiger Abstand zwischen Abschlusskasten und Abdeckrahmen pos. 102.
  - In ∞ -Stellung soll der Abstand zwischen Abschlusskasten und Kamerakörper ca. 0,4 mm betragen. Abschlusskasten auf Höhe abschlagen. Gleichmässigen Abstand mit Unterlegscheiben Pos. 31-33 ausgleichen.
- Aufsetzen der Verschlusskappe Pos. 34A auf Kamera-
- verschluss auf B und Blende 22 einstellen. Verschlusskappe gleichfalls auf B und 22 einstellen. Beim Aufsetzen der Verschlusskappe wird der Auslösehebel Pos. 13 (2.05.0120) vom Objektivträger

Beachte: Richtigen Eingriff vom XV-Schaltgriff,
Doppelbelichtungsschaltgriff, Blendenhebel sowie Schlitz vom Verschlusseinstellring

Fit camera back item 8A on camera and check catch. Renew If necessary: item shaped screw

Ceck film channel

annel with Collimator:  $0.45 \pm 0.03 \, \text{mm} \, \underline{\triangle} \pm 3 \, \text{graduations} \, (75/80)$ 

If necessary:

- scale).
  Fit terminal box item 27 in 0.9 m position.

  Note: 1. Uniform distance between terminal
  - box and masking frame item 102.
    2. In ∞ position the distance between terminal box and camera body should be approximately 0.4 mm. Reduce height of terminal box.

Correct uniform distance with washers item 31 to 33.
Fitting front cover assembly item 34A on camera body.

- - Set shutter to B and f/22
  - Set front cover assembly to B and f/22 as well.
  - When fitting the front cover assembly guide the release lever item 13 (2.05.0120) of the lens carrier

into the slot of the front cover assembly.

Note: Correct engagement of XV switch lever double exposure prevention switch lever, diaphragm lever and slot of shutter setting ring.

## ERSATZTEILLISTE PARTSBOOK LISTE DE PIÈCES

12-74

2.02.0120

ROLLEICORD 03000.41.4

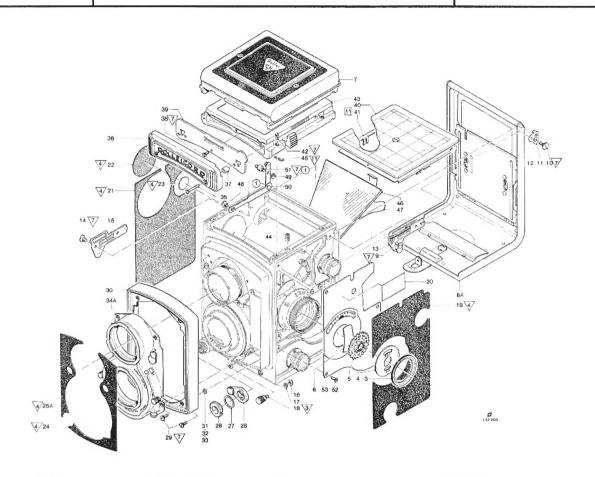
| POS.   | X R SACH-NR. BENENNUNG PART-NR. DESCRIPTION | STÜCK PRO<br>VARIANTE<br>OTY-TYPE<br>PIÈCES PAR | BEMERKUNG<br>REMARK  |   |  |
|--------|---|---|--|---|--|
| POS. K | NO. DE PIÈCES DÉSIGNATION                   | VARIANTE<br>00 0 1 02 03 04 0                   | OBSERVATION  |   |  |
| 1      | •   | 03000.41.4                                      | ROLLEICORD VB<br>ROLLEICORD VB                                     | - | 1962 11.136 + 11.26                                      |
| 2      | •   |   | FILMSPULE<br>FILMSPOOL   | 1 |  |
| 3      |   | 05076.00.0                                      | VORSCHRAUBRING<br>RETAINING RING                                   | 1 |  |
| 4      | Х   | 03517.00.3                                      | DECKPLATTE COVER PLATE   | 1 |  |
| 5      | X   | 03500.08.2                                      | EINSTELLSCHEIBE<br>FOCUSING SCREEN                                 | 1 |  |
| 6      |   | 03518.00.0                                      | BLATTFEDER<br>FLAT SPRING  | 1 |  |
| 7      | Х   | 08900.41.1                                      | LICHTSCHACHT   | 1 | SIEHE / SEE 2.08.0900                                    |
| 8      | X   | 03250.42.3                                      | FOCUSING HOOD<br>RUECKWAND   | 1 | → 1972   |
| 8A     |   | 03250.42.4                                      | BACK COVER RUECKWAND   | 1 | SIEHE / SEE 2.09.0110<br>1972 →<br>SIEHE / SEE 2.09.0120 |
| 9      |   | 01153.87.0                                      | BACK COVER<br>LINSENSCHRAUBE                                       | 1 | 04550.41.0-W0  |
| 10     |   | 01127.87.0                                      | OVAL-HEAD SCREW<br>ANSATZSCHRAUBE                                  | 1 |  |
| 11     |   | 03529.00.0                                      | SHOULDER SCREW<br>FEDERSCHEIBE                                     | 1 |  |
| 12     | x   | 03528.00.1                                      | SPRING WASHER<br>RIEGEL  | 1 |  |
| 13     | Х   | 03500.11.3                                      | LATCH<br>RIEMENHALTER LINKS  | 1 |  |
| 14     |   | 01153.87.0                                      | NECKSTRAP HOLDER LEFT<br>LINSENSCHRAUBE                            | 2 |  |
| 15     | Х   | 03500.10.3                                      | OVAL-HEAD SCREW RIEMENHALTER RECHTS                                | 1 |  |
| 16     |   | 01832.84.0                                      | NECKSTRAP HOLDER RIGHT<br>SCHLITZMUTTER                            | 1 |  |
| 17     |   | 03158.00.0                                      | SLOTTED NUT<br>UNTERLEGSCHEIBE                                     | 1 | (NB)   |
| 18     | х   | 03198.00.2                                      | WASHER<br>AUFZUGKNOPF  | 1 |  |
| 19     | Α   | 03583.00.2                                      | SHUTTER WIND KNOB BELEDERUNG                                       | 1 |  |
| 20     |   | 03157.00.0                                      | LEATHER COVERING DECKSCHEIBE                                       | 1 |  |
| 21     | Α   | 03582.00.3                                      | COVER PLATE BELEDERUNG   | 1 |  |
| 22     | А   | 03110.00.3                                      | LEATHER COVERING<br>SCHEIBE FOLIE 25,5 DMR<br>COVER PIECE 25,5 DMR | 1 |  |
| 23     |   | 03113.00.0                                      | DECKSCHEIBE<br>COVER DISC  | 1 |  |
| 24     | Α   | 03737.00.2                                      | BELEDERUNG<br>LEATHER COVERING                                     | 1 |  |
| 25     |   | 03736.00.1                                      | BELEDERUNG<br>LEATHER COVERING                                     | 1 | → 1966   |
| 25A    | А   | 03736.00.3                                      | BELEDER<br>LEATHER COVERING  | 1 | 1966 →   |
| 26     |   | 03615.00.1                                      | EINSCHRAUBRING<br>CONTACT RETAINING RING                           | 1 | 04000.47.1-W0  |
| 27     |   | 04468.00.0                                      | UNTERLEGSCHEIBE<br>WASHER  | 1 | (NB)   |
| 28     | X   | 03600.07.1                                      | KONTAKTHEBEL<br>CONTACT LEVER                                      | 1 |  |
|        |   |   | FORTSETZUNG 1<br>CONTINUED 1                                       |   |  |
|        |   |   | OOM INCED I  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |
|        |   |   |  |   |  |

### REPARATUR-ANLEITUNG REPAIR-MANUAL INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.02.0121

ROLLEICORD VB 03000.41.4



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

- 4. Schildplatte Pos. 39 montieren, Mit Lehre Schildplatte sowie Rastung vom Sperrgriff Pos. 8 (2.08.0300) justieren
- Maske 12 Pos. 41 mit Schaltgestänge Pos. 50 so justieren, dass Maske 12 in∞- und 0,9 m-Stellung im Mattscheibenrahmen nicht anschlägt. Linsenschraube Pos. 48 fest anziehen.

Sucherobjektiv mit Spiegeleinsatz auf ∞ einstellen:
± 4 Teilstriche (75/80 Skala)

Beachte: Sucherobjektiv mit Zylinderschraube
Pos. 2 (2.05.0120) sichern.

- Zum Einbau der Einstellseitenwand Pos. 53 ist der Triebknopf Pos. 8A (2.03.0120) auf Stellung ∞ abzunehmen.
  - Einstellseitenwand ansetzen und Triebknopf in gleicher Lage wieder montieren.
- Justieren und Prüfen von Filmtransport und Auslösung- Leerspule Pos. 47 (2.03.0122) in obere Spulenkammer einlegen, Messrad so justieren, dass beim Drehen des Rändelknopfes Pos. 61 das Messrad erst mitgenommen wird, wenn man leicht gegen die Leerspule
  - Zählwerk Pos. 54 einsetzen. Film einlegen und Rückwand Pos. 8A ansetzen. Eingriff des Zahnrades mit Ritzel Pos. 71A in die Zählscheibe von Pos. 54 durch Biegen der Nase am • A am Schwenkhebel 77A iustieren.

- Fit nameplate carrier item 39. Check or adjust nameplate carrier as well as engagement of locking lever item 8
- (2.08.0300) with gauge.

  Adjust mask 12 item 41 with switch linkage item 50 so that mask 12 does not touch focusing screen frame in∞ and 0.9 m position. Tighten oval head screw item 48.
- Set viewfinder lens with reflex unit to ∞

± 4 graduations (75/80 scale)

- Note: Secure viewfinder lens with fillister head cap screw item 2 (2.05.0120).

  For fitment of the focusing side panel item 53 the focusing knob item 8A (2.03.0120) should be removed at
  - Fit focusing side panel and assemble focusing knob in same position again.
    Adjusting and checking film advance and release
- - 1. Insert empty spool item 47 (2.03.0122) in top spool compartment, adjust counter wheel so that when knurled knob item 61 is turned the counter wheel only moves when light pressure is exerted on the empty spool.
  - Insert frame counter item 54. Load film and fit back item 8A. Adjust engagement of gear with pinion item 71A in the counter disc of item 54 by bending the lug at • A on swivel lever 77A.

## PARTSBOOK

12-74

2.02.0121

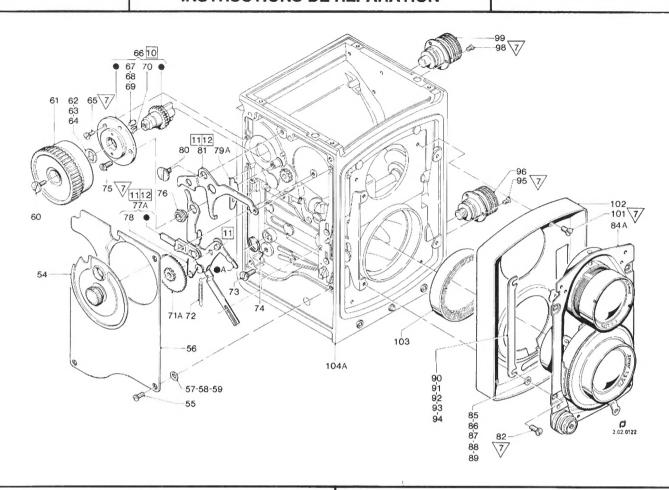
ROLLEICORD VB 03000.41.4

|  |  | LISTE DE PIÈCES  |  | 03000.41.4  |
|--|--|--|--|---|
| POS. X R ITEM POS. K   | SACH-NR.<br>PART-NR.<br>NO. DE PIÈCES  | BENENNUNG<br>DESCRIPTION<br>DÉSIGNATION  | STÜCK PRO<br>VARIANTE<br>QTY-TYPE<br>PIÈCES PAR<br>VARIANTE<br>OO   O1   O2   O3   O4   O5 | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION  |
| 29 30 31 32 33 34 X 34A 35 36 X 37 38 39 X 40 41 42 43 44 45 46 47 X 48 X 49 50 51 52 53 | 01163.00.0 03735.00.0 03402.00.0 03403.00.0 03404.00.0 03700.41.2 03700.41.4 01114.87.0 03055.00.2 03058.00.0 01241.82.0 03057.00.1 08047.00.0 08012.00.0 01138.87.1 17000.08.0 08014.00.0 75032.00.0 03071.00.0 03074.00.2 01015.82.1 10002.00.0 03119.85.0 01163.00.0 03581.01.0 | FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1  FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER UNTERLEGSCHEIBE 0,2 WASHER 0,2 UNTERLEGSCHEIBE 0,4 WASHER 0,4 VERSCHLUSSKAPPE KPL. FRONT COVER CPL. LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW KAMERASCHILD NAME PLATE BUCHSE BUSHING LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW SCHILDPLATTE NAME PLATE COVER STREUSCHEIBE FOCUSING SCREEN MASKE 12 ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUS SCREEN FRAME DRUCKFEDER SPRING WOLLE 2,5 DMR; 50 GRAMM WOOL THREAD 2,5 DMR; 50 GR. SPIEGEL MIRROR SPIEGELFEDER MIRROR SPRING LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW SICHERUNGSSCHEIBE 1,5 C-CLAMP 1,5 SCHALTGESTAENGE SHIFT LINKAGE FORMSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW SICHERUNGNOW SICHERUNGNOW SICHERUNGNOW SICHERUNGSCHEIBE 1,5 C-CLAMP 1,5 SCHALTGESTAENGE SHIFT LINKAGE FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE FORMSCHRAUBE FORM |  | (NB) (NB) (NB) → 1966 SIEHE / SEE 2.06.0120 1966 → SIEHE / SEE 2.06.0120  L-8678  DAFUER / FOR THAT 90164.41  SIEHE / SEE 2.08.0300 |

### REPARATUR-ANLEITUNG **REPAIR-MANUAL** INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

2.02.0122

ROLLEICORD VB 03000.41.4



### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

Triebstellung 🗠 Film auf Bild 1 drehen und auslösen. Film weiterdrehen, bis der Sperrhebel Pos. 81 in die nächste Lücke der Nockenscheibe vom Zählwerk 12, Pos. 54 eingefallen ist, auslösen. Film transportieren und beim Einfallen des Sperrhebels in die Nockenscheibe muss die Zugstange Pos. 20A (2.03.0120) den Verbindungshebel am Objektivträger anheben, damit der Stützhebel unter den Verbindungshebel gleiten kann. In dieser Stellung muss die Doppelbelichtungssperre den Aufzugring freigeben.

Beachte:

Ist der Stützhebel am Objektivträger nicht einwandfrei eingefallen, so ist eine Justierung am Schlitz des Übertragungs-hebels Pos. 25 (2.03.0121) möglich. Diese Prüfung ist in der 0,9 m-Stellung zu wieder-

spannen. Auslösehebel Pos. (2.05.0120) langsam betätigen, hierbei ist die Funktionsreihenfolge zu beachten. Am Bremslager Pos. 66 wird die Sperrnase des Sperrhebels Pos. 81 ausgehoben, gleichzeitig wird der Schenkel des Sperrhebels aus der Nockenscheibe vom Zählwerk 12 Pos. 54 ausgehoben. Hierdurch wird der Filmtransport freige-

geben.
Beim Weiterbewegen des Auslösehebels erfolgt die Verschlussauslösung. Die Justierung des Auslösepunktes erfolgt am Auslösewinkel vom Objektivträ-

ger Pos. 17A (2.05.0120).

Verschluss darf sich nur nach Betä-tigen des Filmtransportes oder Auf-heben der Doppelbelichtungssperre Beachte:

spannen lassen.

Schlitz des Übertragungshebels Pos. 26 (2.03.0120) justieren. Bei Bedarf:

 Focusing position∞, wind film to frame 1 and release shutter. Continue to wind film until the locking lever item 81 engages in the next recess of the cam plate of frame counter 12, item 54 has engaged, release shutter. Advance film and when the locking lever engages in the cam plate the tierod item 20Å (2.03.0120) must raise the connecting lever on the lens carrier so that the support lever can slide under the connecting lever. In this position the double ex-

posure lock must release the cocking ring.

Note: If the support lever on the lens carrier is not properly engaged adjustment at the slot of transmission lever item 25 (2.03.0121) is possible.

This check should be repeated in 0.9 m position. Cock shutter. Operate release lever item 13 (2.05.0120) slowly; in doing so observe the sequence of function. At the brake bearing item 66 the locking lug of locking lever 81 is disengaged, at the same time the arm of the locking lever is disengaged from the cam plate of frame counter 12 item 54. The film advance is thus released.

On further movement of the release lever shutter release takes place. Adjustment of the point of release is carried out at the shutter release bracket of the lens holder item 17A (2.05.0120).

It should only be possible to cock the Note: shutter after operating the film advance

or releasing the double exposure lock. If necessary: Adjust slot of transmission lever item 26 (2.03.0120).

## PARTSBOOK

12-74

2.02.0122

ROLLEICORD VB 03000.41.4

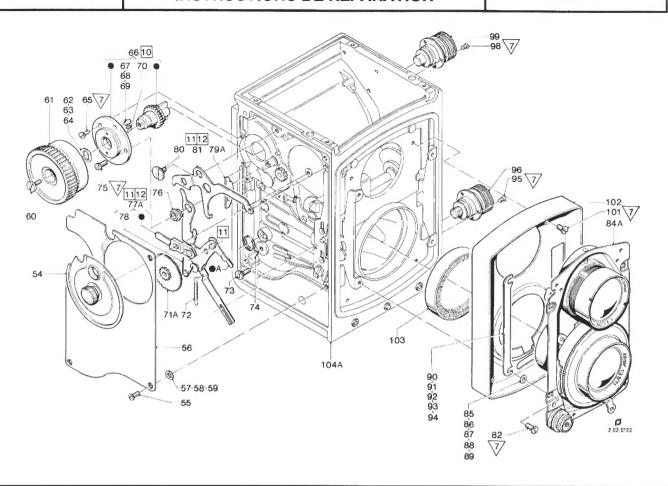
|                      |            |                                       | LISTE DE PIÈCES                            |  | 03000.41.4                         |
|----------------------|------------|---------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| POS.<br>ITEM<br>POS. | X R<br>K • | SACH-NR.<br>PART-NR.<br>NO. DE PIÈCES | BENENNUNG<br>DESCRIPTION<br>DÉSIGNATION    | STÜCK PRO<br>VARIANTE<br>OTY-TYPE<br>PIÈCES PAR<br>VARIANTE<br>00 01 02 03 04 05 | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION |
|                      |            |                                       | FORTSETZUNG 2<br>CONTINUED 2               |  |                                    |
| 54                   | X          | 03570.41.2                            | ZAEHLWERK 12                               | 1  |                                    |
| 55                   |            | 01163.00.0                            | COUNTER 12<br>FLACHKOPFSCHRAUBE            | 4  |                                    |
| 56                   | x          | 03580.00.1                            | PAN-HEAD SCREW<br>SEITENWAND RECHTS        | 1  |                                    |
| 57                   |            | 03402.00.0                            | SIDEPANEL RIGHT<br>UNTERLEGSCHEIBE 0,2     | -  | (NB)                               |
| 58                   |            | 03403.00.0                            | WASHER 0,2<br>UNTERLEGSCHEIBE 0,3          | -  | (NB)                               |
| 59                   |            | 03404.00.0                            | WASHER 0,3<br>UNTERLEGSCHEIBE 0,4          | -  | (NB)                               |
| 60                   |            | 01009.82.0                            | WASHER 0,4<br>ZYLINDERSCHRAUBE             | 1  |                                    |
| 61                   |            | 03105.00.1                            | CHEESE-HEAD SCREW RAENDELKNOPF             | 1  |                                    |
| 62                   |            | 03075.00.0                            | FILM TRANSPORT KNOB<br>UNTERLEGSCHEIBE 0,1 |  | (NB)                               |
| 63                   |            | 03076.00.0                            | WASHER 0,1<br>UNTERLEGSCHEIBE 0,2          | -  | (NB)                               |
| 64                   |            | 03077.00.0                            | WASHER 0,2<br>UNTERLEGSCHEIBE 0,05         | -  | (NB)                               |
| 65                   |            | 01139.82.0                            | WASHER 0,05<br>ZYLINDERSCHRAUBE M2         | 2  |                                    |
| 66                   |            | 03000.13.2                            | CHEESE-HEAD SCREW M2<br>BREMSLAGER         | 1  |                                    |
| 67                   | •          | 03095.00.0                            | BRAKE BEARING<br>-BREMSROLLE               | 2  | (WW)                               |
| 68                   | •          | 03096.00.0                            | BRAKE ROLLER<br>-BREMSROLLE                | 2  | (WW)                               |
| 69                   | •          | 03097.00.0                            | BRAKE ROLLER<br>-BREMSROLLE                | 2  | (WW)                               |
| 70                   |            | 05062.00.0                            | BRAKE ROLLER<br>-DRUCKFEDER                |  | (,                                 |
| 71                   |            | 03000.11.3                            | SPRING<br>ZAHNRAD M. RITZEL                |  | → 1968                             |
| 71A                  |            | 03136.00.0                            | GEAR W. SPROCKET<br>ZAHNRAD M. RITZEL      |  | DAFUER / FOR THAT POS.71/          |
| 72                   | ×          | 03148.00.2                            | GEAR W. SPROCKET ZUGFEDER                  |  | 1900 →                             |
| 73                   | ^          | 01126.00.0                            | SPRING<br>ANSATZSCHRAUBE                   |  |                                    |
| 74                   | ×          |                                       | SHOULDER SCREW                             |  |                                    |
| 75                   | ^          | 03131.00.1                            | SCHUBHEBELFEDER<br>PUSH LEVER SPRING       |  |                                    |
| 76                   |            | 01213.00.0                            | LINSENSCHRAUBE<br>OVAL-HEAD SCREW          |  |                                    |
|                      |            | 03382.00.1                            | LAGERBUCHSE<br>BEARING                     | 1  |                                    |
| 77                   |            | 03000.08.3                            | SCHWENKHEBEL<br>★                          |  | → 1972<br>DAFUER / FOR THAT        |
| 77A                  |            | 03000.08.4                            | SWIVEL LEVER<br>SCHWENKHEBEL               | 1  | POS.77A+79A<br>1972 → ; AB / FROM  |
|                      |            |                                       | *<br>SWIVEL LEVER                          |  | POS.104A                           |
| 78                   |            | 03381.00.0                            | -FEDER<br>SPRING                           | 1  |                                    |
| 79                   |            | 03385.00.0                            | FUEHRUNGSBLECH<br>GUIDE PIECE              | 1  | → 1972                             |
| 79A                  |            | 03385.00.1                            | FUEHRUNGSBLECH<br>*                        | 1  | 1972 →; AB / FROM POS.104A         |
|                      |            |                                       | GUIDE PIECE                                |  |                                    |
|                      |            |                                       | FORTSETZUNG 3<br>CONTINUED 3               |  |                                    |
|                      |            |                                       | 00   |  |                                    |
|                      |            |                                       |  |  |                                    |
|                      |            |                                       |  |  |                                    |
|                      |            |                                       |  |  |                                    |
|                      |            |                                       |  |  |                                    |
|                      |            |                                       |  |  |                                    |
|                      |            |                                       |  |  |                                    |

### REPARATUR-ANLEITUNG **REPAIR-MANUAL** INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.02.0123

ROLLEICORD VB 03000.41.4



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

Zählwerk und Verschluss über 12 Bildfolgen (eine Filmlänge) prüfen. Nach dem Öffnen der Rückwand muss die Zählscheibe auf "0" zurückspringen.
 Abnehmen bzw. Aufsetzen des Objektivträgers.
 Beachte: Lage der Ausgleichleisten Pos. 90-94 und Scheiben Pos. 85-89 unter dem Objektivträger des sext die Ausgeren.

Objektivträger, da sonst die Auszugs-

länge völlig neu justiert werden muss. Objektivträger Pos. 84A auf Gleitschienen setzen. Beachte: Objektivträger darf nicht kippeln, bei Bedarf Unterlegscheiben Pos. 85-89

verwenden.
Objektivträger mit Zyl.-Schrauben Pos. 82 festschrauben und Triebgang prüfen.

Optische Achse mit Messtisch prüfen:

0,05 mm diagonal über Filmgleitfläche Toleranz:

gemessen.
Bei Bedarf: Ausgleichleisten Pos. 90-94 und Unterlegscheiben Pos. 85-89 verwenden.

3. ∞-Einstellung des Aufnahmeobjektives bei Blende

4 am Kollimator prüfen:

± 2 Teilstriche (75/80 Skala)

Bei kleineren Abweichungen kann der Anschlag der Einstellkurven nachgestellt werden.

Bei grösseren Abweichungen müssen die Ausgleichte

leisten Pos. 88-92 verwendet und die "Optische Achse" sowie der Triebgang nachgeprüft werden.

5. Check frame counter and shutter over a sequence of 12 frames (the length of 1 film). After opening the back the counter disc must spring back to "0"

Detaching or fitting lens carrier.

Note: Position of shims items 90-94 and washers 85-89 under the lens carrier as otherwise the extension length must be adjusted again completely from the

place lens carrier item 84A on sliding rails.

Note: Lens carrier may not tilt, if necessary use washers items 85-89.

Screw lens carrier in position with fillister head cap screws item 82 and check focusing mechanism. Check optical axis with optical bench.

0.05 mm measured diagonally across film guide face. Tolerance:

If necessary: Use shims item 90-94 and washers items 85-89.

3. Check ∞ setting of taking lens on Collimator at f/4:

±2 graduations (75/80 scale).

In the event of lesser deviations the stop of the focusing cams can be adjusted.

In the event of greater deviations the shims items 88-92 must be used and the "optical axis" and the focusing mechanism checked.

# PARTSBOOK LISTE DE PIÈCES

12-74

2.02.0123

ROLLEICORD VB 03000.41.4

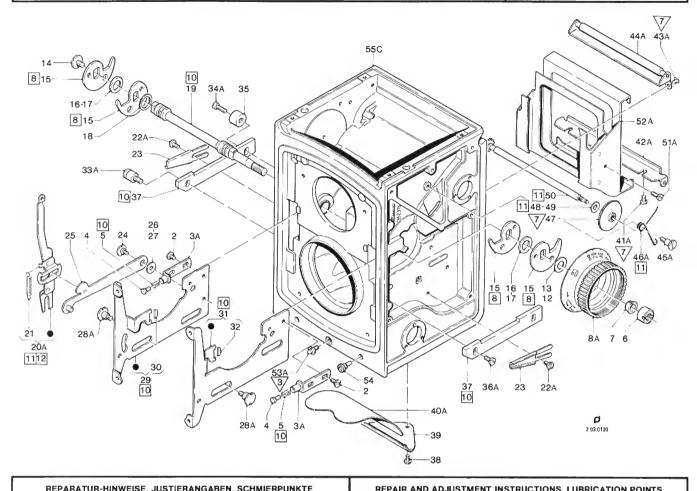
|   |   |  | LISTE DE PIECES   |  | 03000.41.4   |
|---|---|--|---|--|--|
| POS. X<br>ITEM<br>POS. K  |   | SACH-NR.<br>PART-NR.<br>NO. DE PIÈCES  | BENENNUNG<br>DESCRIPTION<br>DÉSIGNATION   | STÜCK PRO<br>VARIANTE<br>OTY-TYPE<br>PIÉCES PAR<br>VARIANTE<br>OO 01 02 03 04 05 | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION   |
| 80<br>81<br>82<br>83<br>84<br>84A<br>85<br>86<br>87<br>88<br>89<br>90<br>91<br>92<br>93<br>94 | • | 01103.00.0<br>03501.00.1<br>01139.82.0<br>01160.82.0<br>03600.41.2<br>03600.41.3<br>03404.00.0<br>03403.00.0<br>03402.00.0<br>03401.00.0<br>03244.00.1<br>03243.00.1<br>03242.00.1<br>03241.00.1 | FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3  ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW SPERRHEBEL LOCKING LEVER ZYLINDERSCHRAUBE M2 CHEESE-HEAD SCREW M2 ZYLINDERSCHRAUBE M2,3 CHEESE-HEAD SCREW M2,3 OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER OBJEKTIVTRAEGER.  *  * LENS CARRIER UNTERLEGSCHEIBE 0,4 WASHER 0,4 UNTERLEGSCHEIBE 0,3 WASHER 0,3 UNTERLEGSCHEIBE 0,2 WASHER 0,2 UNTERLEGSCHEIBE 0,1 WASHER 0,1 UNTERLEGSCHEIBE 0,05 WASHER 0,05 AUSGLEICHLEISTE 0,8 SHIM 0,8 AUSGLEICHLEISTE 0,6 SHIM 0,6 AUSGLEICHLEISTE 0,4 SHIM 0,4 AUSGLEICHLEISTE 0,3 SHIM 0,3 AUSGLEICHLEISTE 0,3 SHIM 0,3 AUSGLEICHLEISTE 0,2 SHIM 0,2 | 1  | (NB)  → 1966 SIEHE / SEE 1.05.0120 1966 → 11.258 + 11.072-HS 11.259 + 03621.00.0-W01 20.021 + 20.083 20.502 + L-5074 + L-875(NB)  (NB)  (NB) |
| 95<br>96<br>97 X<br>98<br>99<br>100 X<br>101<br>102<br>103<br>104<br>104A                     |   | 01212.84.0<br>08000.22.0<br>07058.00.1<br>01212.84.0<br>08000.23.0<br>07058.00.1<br>01247.85.0<br>03021.00.1<br>04000.08.0<br>03000.70.3   | LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB -BELEDERUNG LEATHER COVERING LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW SPULENKNOPF SPOOL KNOB -BELEDERUNG LEATHER COVERING ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW ABDECKRAHMEN COVER FRAME DICHTUNGSKAPPE LIGHT SEAL RING ROLLEICORD VB TEILMONT. ROLLEICORD VB PART-ASSY ROLLEICORD VB PART-ASSY  | 3<br>1<br>1<br>3<br>1<br>1<br>4<br>1<br>1<br>1                                   | → 1972<br>SIEHE / SEE 2.03.0120<br>1972 →<br>SIEHE / SEE 2.03.0120   |

### REPARATUR-ANLEITUNG REPAIR-MANUAL INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.03.0120

ROLLEICORD VB TEILM. 03000.70.4



REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

Einstellkurven Pos. 15 wie auf Blatt 2.02.0120 dargestellt einstellen.

Triebknopf Pos. 8A in ∞ -Anschlagstellung anschrauben. Einstellkurven mit Triebknopf in Stellung 0,9 m drehen.

Beachte: Gleichmässiger Arbeitsbereich der Einstellkurven zu den Gleitplättchen Pos. 32 sowie zu den Führungsbolzen Pos. 4.

Übertragungshebel Pos. 25 auf Ebenheit und Leicht-

gängigkeit prüfen.
Triebachse Pos. 19 einpassen. Triebgang sowie Axialspiel der Triebachse mit Triebknopf Pos. 8A prüfen.
Gleitschienen Pos. 29 und Pos. 31 einpassen und Funk-

tion prüfen. Gleitschienen müssen leichtgängig gehen. Bei Bedarf: Führungsschiene Pos. 37 mit Führungs-

keil Pos. 23 nachjustieren. Leichtgängigkeit der Zugstange Pos. 20 A überprüfen. Gleitrollenhalter Pos. 42 B und Pos. 44 A montieren und mit Haarlineal prüfen, ob Rolle unter Filmgleit-Rolleikin-Bildrahmen einlegen und Sitz prüfen. Bei Bedarf: Höhe der Gleitrollenhalter justieren. Achse mit Zahnrad Pos. 50 mit Scheiben Pos. 48 und

Pos. 49 sowie durch Biegen der Feder Pos. 46 A so justieren, dass diese sich zügig am Reibrad drehen lässt.

Adjust focusing cams item 15 as described on sheet 2.02.0120.

Screw on focusing knob item 8A in ∞ end position. Turn focusing cams to 0.9 m position with focusing knob.

Note:

Uniform operating range of focusing cams in relation to the slide plates item 32 and in relation to the guide pins item 4.

- Check transmission lever item 25 for flatness and freedom of movement.
- Fit in focusing spindle item 19. Check focusing mechanism as well as axial play of focusing spindle with focusing knob item 8A.
- Fit in sliding rails items 29 and 31 and check function. Sliding rails must move freely. If necessary:
- Readjust guide rail item 37 with guide wedge item 23.
- Check freedom of movement of tierod item 20A
- Assemble sliding roller holders item 42B and 44A and check with straightedge that roller is below film guide
  - Insert Rolleikin slide mount and check location.
- If necessary: Adjust height of sliding roller holders.
  Adjust spindle with gearwheel item 50 with washers item 48 and 49 and by bending spring item 46A so that the latter can be rotated freely on the friction wheel.

### ERSATZTEILLISTE PARTSBOOK LISTE DE PIÈCES

12-74

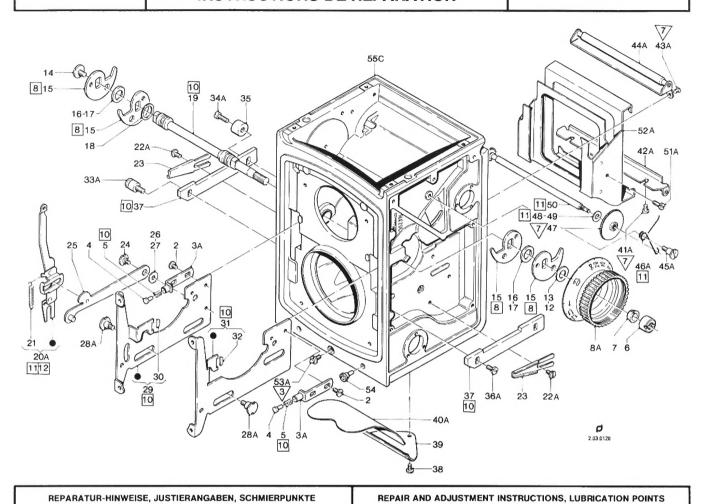
2.03.0120

|                      |            |                                       | LISTE DE PIÈCES                                |   | 03000.70.4                         |
|----------------------|------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| POS.<br>ITEM<br>POS. | X R<br>K • | SACH-NR.<br>PART-NR.<br>NO. DE PIÈCES | BENENNUNG<br>DESCRIPTION<br>DÉSIGNATION        | STÜCK PRO<br>VARIANTE<br>OTY-TYPE<br>PIÈCES PAR<br>VARIANTE<br>OO 01 02 03 04 0 | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION |
| 1                    | •          | 03000.70.1                            | ROLLEICORD V TEILM.                            |   | 1954 → 1957                        |
| 1A                   | •          | 03000.70.2                            | ROLLEICORD V PREASSY<br>ROLLEICORD VA TEILM.   |   | 1957 → 1962                        |
| 1B                   | •          | 03000.70.3                            | ROLLEICORD VA PREASSY<br>ROLLEICORD VB TEILM.  |   | 1962 → 1972                        |
| 1C                   | •          | 03000.70.4                            | ROLLEICORD VB PREASSY<br>ROLLEICORD VB TEILM.  | -   | 1972 →                             |
| 2                    |            | 01087.82.0                            | ROLLEICORD VB PREASSY<br>LINSENSCHRAUBE        | 4   | L-20.217+ L- 20.218+L-20.21        |
| 3                    | •          | 03000.04.0                            | OVAL-HEAD SCREW<br>KURVENWINKEL                | 2 2   | DAFUER / FOR THAT POS.3A           |
| зА                   |            | 08000.05.0                            | CAM COMPENSATOR<br>KURVENWINKEL                | 2 2   |                                    |
| 4                    |            | 03042.00.0                            | CAM COMPENSATOR<br>FUEHRUNGSBOLZEN             | 2   |                                    |
| 5                    |            | 03043.00.0                            | GUIDE BOLT<br>SCHRAUBENFEDER                   | 2   |                                    |
| 6                    |            | 03032.00.1                            | SPRING<br>MUTTER                               | 1   | 03032.00.1-W01                     |
| 7                    |            | 03009.00.1                            | NUT<br>KONUS                                   | 1   | 30002.00.1 1101                    |
| 8                    |            | 03500.06.1                            | CONE<br>TRIEBKNOPF METER                       | 1   | (WW)                               |
| 8A                   |            | 03576.01.0                            | FOCUSING KNOB, METER TRIEBKNOPF METER          |   | (WW)                               |
| 9                    |            | 00719.00.0                            | FOCUSING KNOB, METER -KEGELSTIFT               |   | 1,,,,,,                            |
| 10                   |            | 03500.07.1                            | PIN<br>TRIEBKNOPF FEET                         | 1   | (WW)                               |
| 10A                  |            | 03577.01.0                            | FOCUSING KNOB FEET TRIEBKNOPF FEET             | 1 1 1   | (WW)                               |
| 11                   |            | 00719.00.0                            | FOCUSING KNOB FEET -KEGELSTIFT                 |   | ( * * * V )                        |
| 12                   |            | 03411.00.0                            | PIN ZWISCHENSCHEIBE 0.2                        | 1   | (NB)                               |
| 13                   |            | 03425.00.0                            | INTERMEDIATE WASHER 0,2<br>UNTERLEGSCHEIBE     |   | (NB)                               |
| 14                   | ×          | 01044.82.1                            | WASHER<br>LINSENSCHRAUBE                       |   | (IVD)                              |
| 15                   | ^          | 03028.00.1                            | OVAL-HEAD SCREW                                |   |                                    |
| 16                   |            |                                       | FOCUSING CAM                                   | 4   | 04040                              |
| 17                   |            | 03413.00.0                            | ZWISCHENSCHEIBE 1,0<br>INTERMEDIATE WASHER 1,0 | 2   | (WW)                               |
| 18                   |            | 03412.00.0                            | ZWISCHENSCHEIBE 0,8<br>INTERMEDIATE WASHER 0,8 | 2   | (WW)                               |
|                      |            | 03421.00.0                            | FEDERSCHEIBE<br>SPRING WASHER                  | -   | (NB)                               |
| 19                   |            | 03027.00.1                            | TRIEBACHSE<br>FOCUSING SHAFT                   | 1   | 3001-W045<br>4000U15-W002          |
| 20                   | •          | 03500.15.1                            | ZUGSTANGE<br>LINK BAR                          | 1 1   | DAFUER / FOR THAT POS.20A          |
| 20A                  |            | 03500.16.2                            | ZUGSTANGE<br>LINK BAR                          |   |                                    |
| 21                   |            | 03533.00.0                            | -ZUGFEDER<br>SPRING                            | 1   |                                    |
|                      |            |                                       | FORTSETZUNG 1<br>CONTINUED 1                   |   |                                    |
|                      |            |                                       | 33111113231                                    |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            | 7                                     |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  | 131   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |
|                      |            |                                       |  |   |                                    |

## REPARATUR-ANLEITUNG REPAIR-MANUAL INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.03.0121



# PARTSBOOK LISTE DE PIÈCES

12-74

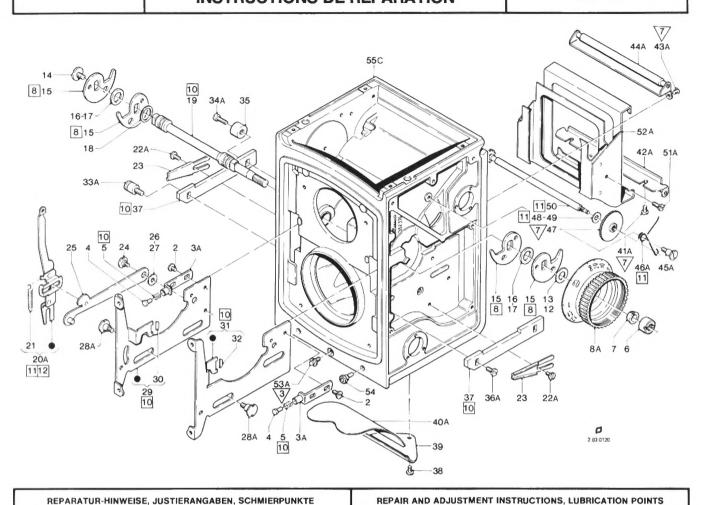
2.03.0121

|                      |      |                      | LISTE DE PIÈCES   |   |   |   |                    |                                    | 03000.70.4                |
|----------------------|------|----------------------|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|---------------------------|
| POS.<br>ITEM<br>POS. | ITEM | PART-NR. DESCRIPTION | STÜCK PRO VARIANTE OTY-TYPE PIÉCES PAR VARIANTE OO 01 02 03 04 05 |   |   |   | E<br>E<br>A R<br>E | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION |                           |
|                      |      |                      |   |   |   |   |                    |                                    |                           |
| 22                   |      | 02004.82.0           | LINSENSCHRAUBE  |   | 2 | 2 |                    |                                    |                           |
| 22A                  |      | 01087.82.0           | OVAL-HEAD SCREW<br>LINSENSCHRAUBE                                 |   |   |   | 2                  | 2                                  |                           |
| 23                   |      | 04027.00.0           | OVAL-HEAD SCREW<br>KEIL F. FUEHRUNGSSCHIENE                       | 2 |   |   |                    |                                    |                           |
| 24                   | Х    | 01031.00.1           | WEDGE<br>ANSATZSCHRAUBE   | 1 |   |   |                    |                                    |                           |
| 25                   |      | 03000.26.0           | SHOULDER SCREW UEBERTRAGUNGSHEBEL                                 | 1 |   |   |                    |                                    |                           |
| 26                   |      | 03047.00.0           | CONNECTING LEVER SCHEIBE  | 1 |   |   |                    |                                    | (NB)                      |
| 27                   |      | 03048.00.0           | WASHER<br>SCHEIBE   | 1 |   |   |                    |                                    | (NB)                      |
| 28                   |      | 02051.82.0           | WASHER<br>ANSATZSCHRAUBE  |   | 4 | 4 |                    |                                    |                           |
| 28A                  |      | 01271.82.0           | SHOULDER SCREW<br>ANSATZSCHRAUBE                                  |   |   |   | 4                  | 4                                  |                           |
| 29                   | X    | 03000.03.2           | SHOULDER SCREW GLEITSCHIENE RECHTS                                | 1 |   |   |                    |                                    |                           |
| 30                   |      | 75031.00.0           | FOCUSING STRUT RIGHT -GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE                 | 1 |   |   |                    |                                    | 0,1 @ M                   |
| 31                   | х    | 03000.02.2           | GLEITSCHIENE LINKS  | 1 |   |   |                    |                                    |                           |
| 32                   |      | 75031.00.0           | -GLEITPLAETTCHEN  | 1 |   | - |                    |                                    | 0,1 Q M                   |
| 33                   |      | 02069.82.1           | GLIDE PIECE<br>ANSATZSCHRAUBE                                     |   | 1 | 1 |                    |                                    |                           |
| 33A                  |      | 01099.00.0           | SHOULDER SCREW ZYLINDERSCHRAUBE                                   |   |   |   | 1                  | 1                                  |                           |
| 34                   |      | 02047.00.0           | CHEESE-HEAD SCREW ZYLINDERSCHRAUBE                                |   | 1 | 1 |                    |                                    |                           |
| 34A                  |      | 01146.82.0           | CHEESE-HEAD SCREW ZYLINDERSCHRAUBE                                |   |   |   | 1                  | 1                                  |                           |
| 35                   |      | 03384.00.0           | CHEESE-HEAD SCREW FEDERLAGER                                      | 1 |   |   |                    |                                    |                           |
| 36                   |      | 02013.82.0           | SPRING BEARING LINSENSCHRAUBE                                     |   | 2 | 2 |                    |                                    |                           |
| 36A                  |      | 01139.82.0           | OVAL-HEAD SCREW ZYLINDERSCHRAUBE M2 CHEESE-HEAD SCREW M2          |   |   |   | 2                  | 2                                  |                           |
| 37                   | X    | 03025.00.1           | FUEHRUNGSSCHIENE GUIDE RAIL                                       | 2 |   |   |                    |                                    |                           |
| 38                   |      | 01048.87.0           | LINSENSCHRAUBE<br>OVAL-HEAD SCREW                                 | 3 |   |   | į                  |                                    |                           |
| 39                   |      | 03004.00.0           | FEDERHALTER SPRING DETENT   | 1 |   |   |                    |                                    |                           |
| 40                   | •    | 03003.00.1           | DRUCKFEDER<br>SPRING  |   | 1 | 1 |                    |                                    | DAFUER / FOR THAT POS.40A |
| 40A                  |      | 03003.01.0           | DRUCKFEDER<br>SPRING  |   |   |   | 1                  | 1                                  |                           |
| 41                   |      | 02004.87.0           | LINSENSCHRAUBE<br>OVAL-HEAD SCREW                                 |   | 2 | 2 |                    |                                    |                           |
| 41A                  |      | 01087.87.0           | LINSENSCHRAUBE<br>OVAL-HEAD SCREW                                 |   |   |   | 2                  | 2                                  |                           |
| 42                   | •    | 03000.16.1           | UMLENKROLLE<br>GUIDE ROLLER                                       |   | 1 | 1 |                    |                                    | DAFUER / FOR THAT POS.42A |
| 42A                  |      | 03000.33.0           | UMLENKROLLE<br>GUIDE ROLLER                                       |   |   |   | 1                  | 1                                  |                           |
| 43                   |      | 02033.87.0           | LINSENSENKSCHRAUBE<br>RAISED-CSK. SCREW                           |   | 2 | 2 |                    |                                    |                           |
| 43A                  |      | 01070.87.0           | SENKSCHRAUBE<br>COUNTERSUNK SCREW                                 |   |   |   | 2                  | 2                                  |                           |
| 44                   | Х    | 03000.15.1           | FILMGLEITROLLE FILM GUIDE ROLLER                                  |   | 1 | 1 | 1                  |                                    | → 1972                    |
| 44A                  |      | 03000.15.2           | FILMGLEITROLLE FILM GUIDE ROLLER                                  |   |   |   |                    | 1                                  | 1972 →                    |
|                      |      |                      | FORTSETZUNG 2<br>CONTINUED 2                                      |   |   |   |                    |                                    |                           |
|                      |      |                      |   |   |   |   |                    |                                    |                           |
|                      |      |                      |   |   |   |   |                    |                                    |                           |

### REPARATUR-ANLEITUNG REPAIR-MANUAL INSTRUCTIONS DE RÉPARATION

12-74

2.03.0122



## ERSATZTEILLISTE PARTSBOOK LISTE DE PIÈCES

12-74

2.03.0122

| POS. XR ITEM POS. K  | SACH-NR.<br>PART-NR.<br>NO. DE PIÈCES  | BENENNUNG<br>DESCRIPTION<br>DÉSIGNATION   | oc    | PII     | TY-<br>ECE<br>ARI | TYP<br>SP. | AR<br>E | 105 | BEMERKUNG<br>REMARK<br>OBSERVATION  |
|--|--|---|-------|---------|-------------------|------------|---------|-----|---|
| 45 45A 46 46A 47 48 49 50 51 51A 52 52A 53 53A 54 55 K 55A K 55B A K 55C K 56 57 | 02037.82.0<br>01248.82.0<br>03125.00.0<br>03128.00.1<br>03124.00.0<br>04074.00.0<br>04075.00.0<br>03000.07.0<br>02005.85.0<br>03163.85.0<br>03000.06.1<br>04005.00.0<br>17021.00.0<br>00462.84.0<br>03000.01.4<br>03000.01.7<br>03020.00.0<br>03000.22.0 | FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2  ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW FEDER SPRING FEDER SPRING MESSRAD METERING WHEEL SCHEIBE 0,1 WASHER 0,1 SCHEIBE 0,15 WASHER 0,15 ACHSE MIT ZAHNRAD SHAFT WITH SPROCKET FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE FORMSCHRAUBE G1,7 SHAPED SCREW M1,7 FORMSCHRAUBE M1,7 SHAPED SCREW M1,7 FORMNIET RIVET KAMERAKOERPER HOUSING KAMERAKOERPER HOUSING KAMERAKOERPER HOUSING LAGERBUCHSE BEARING -LAGERBUCHSE BEARING PIN | 2 2 1 | 1 1 1 1 | 2                 | 1 1 1 1    | 2       | 2   | DAFUER / FOR THAT POS.46A  (NB)  (NB)  DAFUER / FOR THAT POS.51A+52A  04000.41.0-W01  04000.41.0-W01  1954 → 1957  1957 → 1962  1962 → 1972  1972 →  3001-W045 4000U15-W002 |